

Chang-Hwan CHOI  
BSICB, LLP  
(703)-205-8000  
Oct. 28, 2003  
2669-01010  
2002

# 대한민국 특허청

## KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

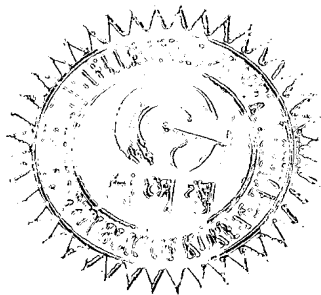
별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto  
is a true copy from the records of the Korean Intellectual  
Property Office.

출원 번호 : 10-2003-0059969  
Application Number

출원 년 월 일 : 2003년 08월 28일  
Date of Application AUG 28, 2003

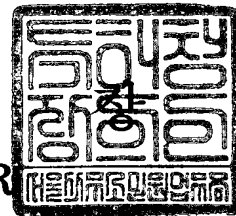
출원인 : 주식회사 장수산업 외 1명  
Applicant(s) JANG SOO INDUSTRIAL CO., LTD., et al.



2003 년 10 월 14 일

특 허 청

COMMISSIONER





1020030059969

출력 일자: 2003/10/20

**【서지사항】**

<b>【서류명】</b>	특허출원서
<b>【권리구분】</b>	특허
<b>【수신처】</b>	특허청장
<b>【참조번호】</b>	0001
<b>【제출일자】</b>	2003.08.28
<b>【발명의 명칭】</b>	찜질 및 마사지를 위한 온돌판이 구비된 쇼파
<b>【발명의 영문명칭】</b>	A Sofa comprising the korean under-floor heating system for fomentation and massage
<b>【출원인】</b>	
<b>【명칭】</b>	주식회사 장수산업
<b>【출원인코드】</b>	1-1998-003593-0
<b>【출원인】</b>	
<b>【성명】</b>	최창환
<b>【출원인코드】</b>	4-1998-024437-5
<b>【대리인】</b>	
<b>【성명】</b>	이선행
<b>【대리인코드】</b>	9-1998-000432-1
<b>【포괄위임등록번호】</b>	2003-032188-5
<b>【포괄위임등록번호】</b>	2001-042847-1
<b>【대리인】</b>	
<b>【성명】</b>	이현재
<b>【대리인코드】</b>	9-2000-000222-2
<b>【포괄위임등록번호】</b>	2003-032189-2
<b>【포괄위임등록번호】</b>	2001-042848-8
<b>【발명자】</b>	
<b>【성명】</b>	최창환
<b>【출원인코드】</b>	4-1998-024437-5
<b>【우선권 주장】</b>	
<b>【출원국명】</b>	KR
<b>【출원종류】</b>	실용신안등록
<b>【출원번호】</b>	20-2003-0021938
<b>【출원일자】</b>	2003.07.08
<b>【증명서류】</b>	미첨부



1020030059969

출력 일자: 2003/10/20

【심사청구】

청구

【취지】

특허법 제42조의 규정에 의한 출원, 특허법 제60조의 규정에 의한 출원심사를 청구합니다. 대리인

이선행 (인) 대리인

이현재 (인)

【수수료】

【기본출원료】 15 면 29,000 원

【가산출원료】 0 면 0 원

【우선권주장료】 1 건 26,000 원

【심사청구료】 5 항 269,000 원

【합계】 324,000 원

【감면사유】 소기업 (70%감면)

【감면후 수수료】 115,400 원

【첨부서류】

1. 소기업임을 증명하는 서류\_1통

**【요약서】****【요약】**

본 발명은 쇼파의 좌판 일부에 히팅장치가 내설되고 온돌판이 구비된 침대부가 설치되므로, 쇼파를 이용한 안락한 휴식은 물론, 침대부의 온돌판에 의해 찜질기능과 음이온 및 원적외선에 의한 건강 마사지 기능을 갖도록 한 찜질 및 마사지를 위한 온돌판이 구비된 쇼파에 관한 것이다.

본 발명은 좌판, 등받이, 측판 및 프레임으로 이루어진 쇼파에 있어서, 상기 좌판의 일부위가 넓은 면적을 갖는 평판형태로 이루어지되, 음이온 및 원적외선을 방사할 수 있는 옥돌, 황금코팅 판재, 석재 및 황토, 참숯, 세라믹판재로 이루어진 온돌판이 구비된 침대부가 설치됨에 따라, 쇼파를 이용하여 TV를 시청하거나 편안한 휴식을 취함에 있어서, 보다 더 안정되고 편안한 자세로 휴식을 취할 수 있음은 물론, 히팅장치에 의한 온열(溫熱)이 가능하며, 온찜질이 가능함과 동시에, 옥돌, 황토, 참숯이나 세라믹 등에서 방사되는 음이온 및 원적외선에 의한 마사지 기능을 수행할 수 있는 것이다.

**【대표도】**

도 1

**【색인어】**

쇼파, 좌판, 등받이, 침대부, 히팅장치, 온돌판

## 【명세서】

## 【발명의 명칭】

찜질 및 마사지를 위한 온돌판이 구비된 쇼파{A Sofa comprising the korean under-floor heating system for fomentation and massage}

## 【도면의 간단한 설명】

도 1은 본 발명에 따른 쇼파를 나타내는 사시도,

도 2는 본 발명에 따른 쇼파를 나타내는 정면도,

도 3은 본 발명에 따른 쇼파를 나타내는 평면도,

도 4는 본 발명에 따른 쇼파의 다른 실시예를 나타내는 사시도이다.

<도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명>

1:쇼파

2:좌판

4:등받이

6:측판

8:프레임

10:온돌판

12:접착수단

14:히팅장치

16:컨트롤러

18:다리부

**【발명의 상세한 설명】****【발명의 목적】****【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】**

- <11> 본 발명은 찜질 및 마사지를 위한 온돌판이 구비된 쇼파에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 쇼파의 좌판 일부를 히팅장치가 내설되고 온돌판이 구비된 침대부가 설치되므로써, 쇼파를 이용한 안락한 휴식은 물론, 침대부의 온돌판에 의해 찜질기능과 음이온 및 원적외선에 의한 건강 마사지 기능을 갖도록 한 찜질 및 마사지를 위한 온돌판이 구비된 쇼파에 관한 것이다.
- <12> 일반적으로, 쇼파(sofa)라 함은 실내의 거실 등에 설치되어, TV를 시청하거나 편안하고 안락한 휴식을 취하기 위해 사용되는 것으로서, 앉을 수 있는 좌판과, 상체를 기댈 수 있는 등받이와, 팔걸이 및 프레임과 다리부로 이루어진다.
- <13> 이때, 상기 등받이와 좌판에는 외관의 미려함이나 감촉 및 고품격을 위한 시트가 씌워지는 바, 주로 합성 섬유나 인조가죽 또는, 천연가죽 등이 사용된다.
- <14> 이러한, 쇼파는 크기 즉, 사용자가 앉을 수 있는 좌판의 수량에 따라, 1~5인용 등으로 이루어지며, 사용자의 취향 및 외관의 미려한 표출을 위해 다양한 형태를 갖는다.
- <15> 그러나, 상기와 같은 지금까지의 쇼파는 단순히 사용자의 편안한 휴식 공간을 제공하기 위한 수단으로 사용되고 있는 것으로서, 쇼파의 좌판에 앉아 등받이에 등을 기대고 TV를 시청하거나 휴식을 취하는 기능 외에는 별도의 부가적인 기능을 갖고 있지 않으므로, 비교적 고가의 제품인데 반하여, 사용에 따른 활용도가 매우 낮으며, 이로 인해 소비자들의 다기능에 대한 욕구를 만족시킬 수 없는 단점을 갖고 있다.

<16> 또한, 종래의 쇼파에서는 휴식을 취함에 있어, 앉은 자세를 취하게 되므로, 장시간 앉아 있게 되면, 허리 및 척추 등에 무리가 가해지게 되어 불편하였으며, 보다 더, 편안한 휴식을 취하기 위해 누울 경우에는 공간확보가 어려워 쪼그린 자세를 취해야 되므로, 움직임이 부자연스럽고 안정적인 자세를 취할 수 없어 불안할 뿐만 아니라, 부주의로 인해 낙상(落傷)되는 등의 많은 문제점이 발생하였다.

【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

<17> 본 발명은 상기와 같은 종래의 문제점을 해결하기 위한 것으로서, 그 목적은 TV를 시청하거나 편안한 휴식을 취하기 위해 사용되는 쇼파에 있어서, 착석이 이루어지는 좌판부위를 비교적 넓은 면적의 평판형태를 갖도록하여, 보다 더 안정되고 편안한 자세로 휴식을 취할 수 있도록 함은 물론, 히팅장치에 의한 온열(溫熱)이 가능하도록 함에 따라, 온찜질이 가능함과 동시에, 옥돌, 황토, 참숯이나 세라믹 등에 의해 음이온 및 원적외선이 방사되도록 하므로써, 건강 증진을 위한 마사지 기능이 부여된 새로운 형태의 찜질 및 마사지를 위한 온돌판이 구비된 쇼파를 제공하고자 하는 것이다.

<18> 이와 같은 목적을 달성하기 위하여, 본 발명은 좌판, 등받이, 측판 및 프레임으로 이루어진 쇼파에 있어서, 상기 좌판의 일부위가 넓은 면적을 갖는 평판형태로 이루어지되, 음이온 및 원적외선을 방사할 수 있는 옥돌, 황금코팅 판재, 석재 및 황토, 참숯, 세라믹재질의 판재로 이루어진 온돌판이 구비된 침대부가 설치된 특징을 갖는다.

<19> 이와 같은 본 발명에서, 상기 온돌판은 히팅장치에 의해 가열되어 온열이 이루어지고, 그 하방으로는 절연체와 동판이 적층된 특징을 갖는다.

<20> 이와 같은 본 발명에서, 상기 침대부의 히팅장치는 조절기에 의해 가열할 수 있는 열선, 바이메탈, 온도감지센서로 이루어지고, 히팅장치에 의해 온열이 이루어지며, 컨트롤러에 의해 온도조절이 가능하도록 된 특징을 갖는다.

<21> 또한, 상기 침대부의 돌판 표면에는 쿠션부재에 의해 쿠션층이 형성된 특징을 갖는다.

#### 【발명의 구성 및 작용】

<22> 이하, 본 발명을 첨부된 도면에 의해 보다 상세하게 설명하면 다음과 같다.

<23> 도 1 내지 도 3에 도시된 바와 같이, 본 발명에 따른 쇼파(1)는 좌판(2), 등받이(4), 측판(6) 및 프레임(8)으로 이루어지되, 상기 좌판(2)이 설치되는 부위에 넓은 면적을 갖는 평판 형태의 온돌판(10)구비된 침대부(20)가 설치된 구성을 갖는다.

<24> 이때, 상기 온돌판(10)은 음이온 및 원적외선을 방사할 수 있는 옥돌, 황토, 참숯, 세라믹재로 이루어진다.

<25> 도 1은 본 발명에 따른 쇼파를 나타내는 사시도이고, 도 2는 본 발명에 따른 쇼파를 나타내는 정면도로서, 목재로 이루어진 프레임(8)에 쿠션부재(스폰지 따위)가 내장되고 가죽 등으로 이루어진 시트가 씌워진 좌판(2)과 등받이(4)가 각각 설치되되, 벨크로 파스너 등과 같은 접착수단(12)에 의해 부착·설치되며, 일측방의 프레임(8)이 일정한 길이를 갖도록 연장되고, 이에 옥돌, 황금코팅 판재, 석재 및 황토, 참숯, 세라믹 재질의 판재로 이루어진 온돌판(10)이 고정·설치된 것을 나타내는 것이다.

<26> 이때, 상기 프레임(8)상에는 컨트롤러(16)가 전기적인 연결방식으로 설치되어, 필요에 따라, 적절한 온도설정이 이루어지게 되며, 프레임(8)의 모서리 부분에는 지지를 위한 다리부(18)가 결합된다.



- <27> 도 3은 본 발명에 따른 쇼파를 나타내는 평면도로서, 다수의 좌판(2)과 등받이(4)가 프레임(8)에 종·횡방향으로 각각 설치되되, 일측방의 프레임(8)이 전방으로 연장되어 평판형태로 이루어진 온돌판(10)이 구비된 침대부(20)가 설치된 것을 나타내는 것이다.
- <28> 또한, 상기 온돌판(10)은 히팅장치(14)에 의해 가열되어 온열이 이루어지고, 그 하방으로는 절연체와 동판 등이 적층된다.
- <29> 이때, 상기 히팅장치(14)는 조절기에 의해 가열할 수 있는 열선(면상발열체), 바이메탈, 온도감지센서로 이루어진 것이다.
- <30> 도 4는 본 발명에 따른 쇼파의 침대부를 나타내는 부분 단면도로서, 침대부(20)의 온돌판(10)에 쿠션부재(32)가 부착되어 쿠션층(30)이 형성된 것을 나타내는 것이다.
- <31> 이때, 상기 쿠션부재(32)는 연질이면서 촉감이 부드러운 재질의 실리콘으로 이루어진다.
- <32> 이와 같은 본 발명의 사용상태를 설명하면 다음과 같다.
- <33> 도 1 내지 도 3에 도시된 바와 같이, 프레임(8)에 좌판(2)과 등받이(4)를 설치하여 쇼파(1)를 완성하되, 일측방에 좌판(2)이 설치되는 위치에 온돌판(10)이 구비되되, 그 하방으로는 조절기에 의해 가열할 수 있는 열선, 바이메탈, 온도감지센서로 이루어진 히팅장치(14)가 내설되며, 상기 온돌판(10)의 히팅온도 조절은 프레임(8)상에 설치되는 컨트롤러(16)에 의해 온도 설정 조절이 가능하도록 전기적인 신호 방식으로 연결되는 것으로서, 상기 컨트롤러(16)는 통상적으로 사용되고 있는 것이므로, 자세한 설명 및 구성에 대한 도면 표기는 생략하였다.
- <34> 이와 같은, 쇼파(1)를 설치한 상태에서, TV를 시청하거나 편안한 자세로 휴식을 취하고자 할 경우에는 좌판(2)에 둔부를 걸치고 등받이(4)에 등이 기대어지도록 하여 앉거나, 또는, 침대부(20)의 온돌판(10)에 누워 휴식을 취하면 되는 것으로서, 사용자가 온돌판(10)에 누워,

찜질이나 원적외선에 의한 마사지를 받고자 할 경우에는, 콘트롤러(16)를 조작하여 히팅장치(14)를 구동시키게 되면, 온돌판(10)이 설정된 온도로 가열되어, 온열이 이루어지게 된다.

<35> 따라서, 온열이 이루어지는 침대부(20)의 온돌판(10)에 의해 편안한 자세로 누워 찜질을 받게 되며, 이 과정에서, 상기 온돌판(10)이 옥돌이나 세라믹재로 이루어져 있으므로, 온열시 음이온 및 원적외선이 방사됨에 따라, 찜질과 음이온 및 원적외선에 의한 마사지가 동시에 이루어지게 되는 것이다.

<36> 또한, 상기 침대부(20)의 온돌판(10) 하방에는 히팅장치(14)와 절연체 및 동판 등이 적층된 상태로 내설되어져 있으므로, 이들에 의해 보다 더, 안락하고 편안한 휴식을 취할 수 있음은 물론, 인체에 유해한 유해파 및 전자파 등은 완벽하게 제거되므로써, 육체의 피로회복 기능과 더불어, 원활한 신진대사를 촉진시켜 건강증진을 도모할 수 있는 것이다.

<37> 위에서와 같이, 본 발명에 따른 쇼파(1)는 좌판(2)과 등받이(4)를 이용하여 앉아 휴식할 수 있는 기능은 물론, 온돌판(10)이 구비된 침대부(20)에 의해 보다 더 편안한 자세, 즉, 누운 자세로 휴식을 취할 수 있으므로, 장시간 사용하게 되더라도, 안정된 자세로 안락한 휴식을 취할 수 있을 뿐만 아니라, 온열이 가능하고 음이온 및 원적외선에 의한 마사지 기능을 갖게 되므로, 찜질 및 마사지를 위한 별도의 장치를 구비하지 않고서도 용이하게, 그러한 기능을 수행할 수 있는 다기능적인 것이다.

<38> 본 발명에 따른 쇼파(1)는 용도 및 규격에 따라, 다양한 크기를 갖게 되며, 상기 온돌판(10)을 양측방에 2단형태로 설치할 수 있으며, 옥돌이나 황토, 참숯 및 세라믹재에 국한되지 않고, 인체에 유익한 음이온 및 원적외선 등을 방사할 수 있고 온열이 가능한 재질의 것은 모두 적용하여 사용할 수 있음은 물론이다.

- <39> 한편, 첨부 도면 도 4에 도시된 바와 같이, 본 발명에 따른 쇼파(1)의 온돌판(10) 표면에 쿠션부재(32)를 부착시켜 쿠션층(30)을 형성시키게 되면, 사용자가 온돌판(10)을 사용함에 있어서, 신체와 접촉되는 과정에서, 부드러운 감촉을 느끼도록 함은 물론, 접촉에 따른 충격 특히, 노약자나 어린아이들의 관절부위에 가해지는 충격을 흡수·완충시킬 수 있는 것이다.
- <40> 또한, 장시간 쇼파(1)를 사용함에 있어서, 온돌판(10)의 딱딱한 질감으로 인한 불편함을 해소할 수 있고, 사용자의 부주의, 즉, 어린아이들의 장난으로 인해, 온돌판(10)이 이물질에 의해 오염되고, 타격으로 인해 금이가거나 파손·훼손되는 것을 1차적으로 쿠션부재(32)에 의해 보호할 수 있으며, 이에 따라, 전체적인 쇼파(1)의 온돌판(10) 사용수명을 연장할 수 있는 것이다.

#### 【발명의 효과】

- <41> 이와 같이, 본 발명에 따른 찜질 및 마사지 기능을 갖는 쇼파를 이용함에 따라, 쇼파를 이용하여 TV를 시청하거나 편안한 휴식을 취함에 있어서, 보다 더 안정되고 편안한 자세로 휴식을 취할 수 있음은 물론, 히팅장치에 의한 온열(溫熱)이 가능하며, 온찜질이 가능함과 동시에, 옥돌, 황토, 참숯이나 세라믹 등에서 방사되는 음이온 및 원적외선에 의한 마사지 기능을 수행할 수 있어, 쇼파 사용에 따른 사용자의 보다 더, 향상된 편이를 제공함과 건강증진을 도모할 수 있는 효과가 있다.
- <42> 또한, 쇼파의 온돌판에 쿠션층이 형성됨에 따라, 사용에 따른 만족감과 안전성을 확보할 수 있으며, 외부 이물질에 의해 온돌판이 오염되거나 파손 및 훼손되는 것을 방지할 수 있어, 사용수명을 장구히 할 수 있는 것이다.

**【특허청구범위】****【청구항 1】**

좌판(2), 등받이(4), 측판(6) 및 프레임(8)으로 이루어진 쇼파에 있어서,

상기 좌판(2)의 일부위가 넓은 면적을 갖는 평판형태로 이루어지되, 음이온 및 원적외선을 방사할 수 있는 옥돌, 황금코팅 판재, 석재 및 황토, 참숯, 세라믹재질의 판재로 이루어진 온돌판(10)이 구비된 침대부(20)가 설치된 것을 특징으로 하는 찜질 및 마사지를 위한 온돌판이 구비된 쇼파.

**【청구항 2】**

제 1항에 있어서,

상기 침대부(20)는 상기 온돌판(10)의 하방으로 히팅장치(14)가 내설되도록 이루어진 것을 특징으로 하는 찜질 및 마사지를 위한 온돌판이 구비된 쇼파.

**【청구항 3】**

제 1항에 있어서,

상기 침대부(20)의 온돌판(10)에는 쿠션부재(32)가 부착되어 코팅층(30)이 형성된 것을 특징으로 하는 찜질 및 마사지를 위한 온돌판이 구비된 쇼파.

**【청구항 4】**

제 1항 및 2항에 있어서,

상기 침대부(20)는 히팅장치(14)에 의해 온열이 이루어지고, 콘트롤러(16)에 의해 온도조절이 이루어지도록 된 것을 특징으로 하는 찜질 및 마사지를 위한 온돌판이 구비된 쇼파.

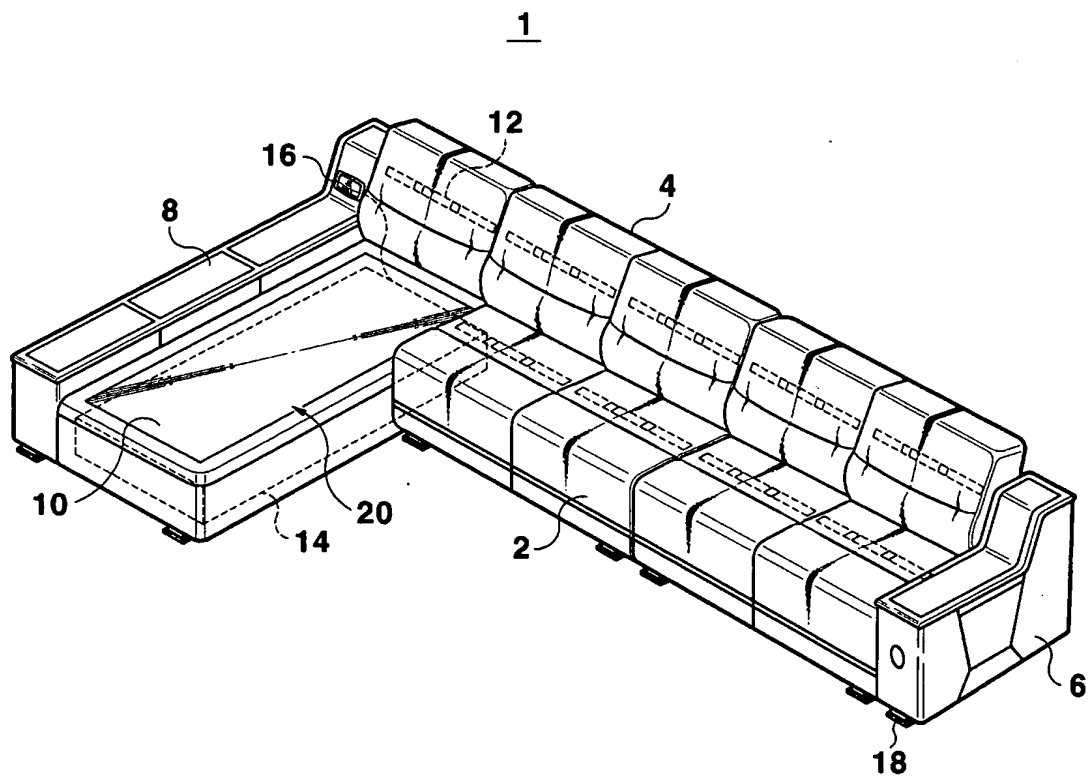
【청구항 5】

제 2항에 있어서,

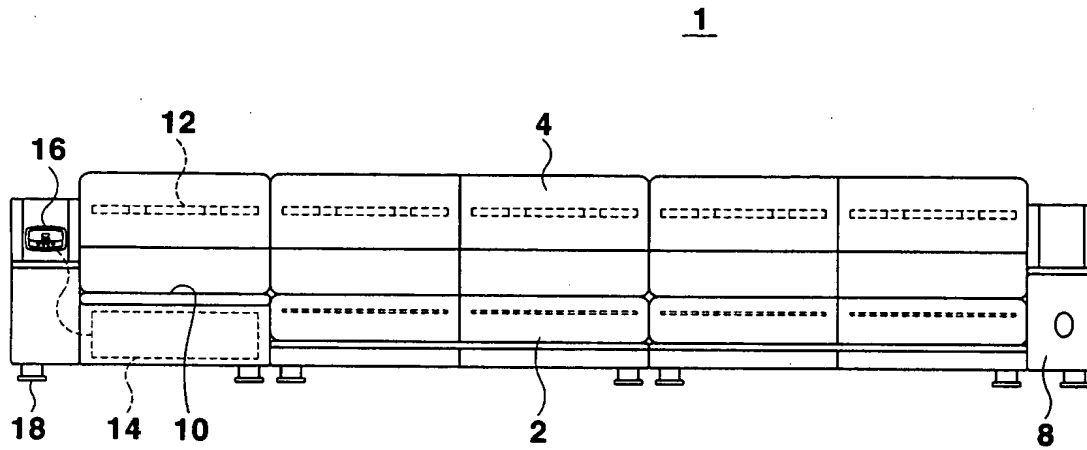
상기 히팅장치(14)는 조절기에 의해 가열할 수 있는 열선, 바이메탈, 온도감지센서로 이루어진 것을 특징으로 하는 찜질 및 마사지를 위한 온돌판이 구비된 쇼파.

【도면】

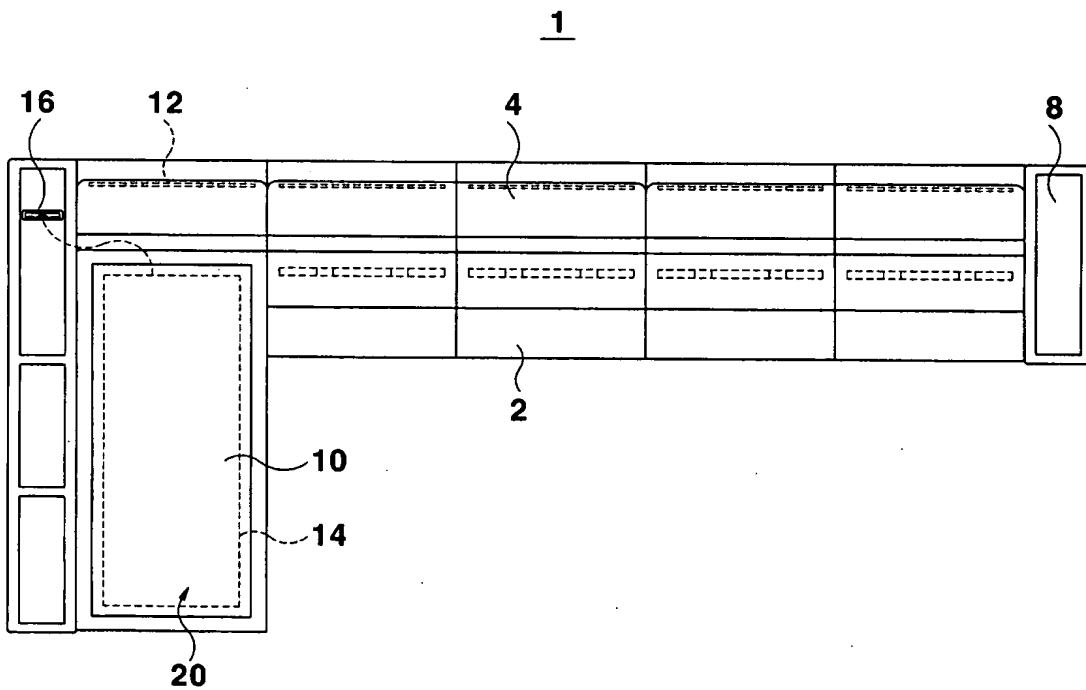
【도 1】



【도 2】



【도 3】



【도 4】

